

10/549835

JG12 Rec'd PCT/PTC 1 6 SEP 2005

Utility Model Laid-Open Publication No. 64-2200

Laid-Open Publication Date: January 09, 1989

Application No. 62-97210

Filing Date: June 24, 1987

Inventor: Tadashi FUJINUMA, Syoji TAMURA, Yasuo IJIRI

Applicant: Mitsubishi Cable Industries, Ltd.

## TITLE OF THE INVENTION

### NUCLEAR RADIATION SHIELDING MATERIAL

## CLAIMS

- (1) A nuclear radiation shielding material comprising a flexible shield sheet member made of a lead oxide and a thermoplastic elastomer, and a covering material covering said flexible shield sheet member.
- (2) The nuclear radiation shielding material as defined in claim 1, wherein said lead oxide consists of a high-purity lead monoxide.
- (3) The nuclear radiation shielding material as defined in claim 1, wherein said flexible shield sheet member has a density ranging from 2.5 to 6 g/cm<sup>3</sup>.
- (4) The nuclear radiation shielding material as defined in claim 1, which further internally includes a reinforcing material.

## BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

The figures show a nuclear radiation shielding material of the present invention, wherein FIG. 1 is a sectional top view thereof, and FIG. 2 is a front view of FIG. 1.

In the figures, the reference numeral 1 indicates a flexible shield sheet member; 2 indicates a covering material; 3 indicates a fastener; and 4 indicates a reinforcing material.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭64-2200

⑬ Int.Cl.<sup>4</sup>

G 21 F 1/10  
1/12  
3/00

識別記号

庁内整理番号

6923-2G  
6923-2G  
G-8805-2G

⑭ 公開 昭和64年(1989)1月9日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 放射線遮蔽材料

⑯ 実 願 昭62-97210

⑰ 出 願 昭62(1987)6月24日

⑱ 考 案 者 藤 沼 忠 志 兵庫県伊丹市池尻4丁目3番地 三菱電線工業株式会社伊丹製作所内

⑲ 考 案 者 田 村 昇 治 兵庫県伊丹市池尻4丁目3番地 三菱電線工業株式会社伊丹製作所内

⑳ 考 案 者 井 尻 康 夫 兵庫県尼崎市東向島西之町8番地 三菱電線工業株式会社内

㉑ 出 願 人 三菱電線工業株式会社 兵庫県尼崎市東向島西之町8番地

㉒ 代 理 人 弁理士 尾 関 弘

㉓ 実用新案登録請求の範囲

(1) 鉛酸化物とゴム及び／又は熱可塑性エラストマーから成る可撓性遮蔽シート材を被覆材料で被覆して成る放射線遮蔽材料。

(2) 鉛酸化物が高純度の一酸化鉛である実用新案登録請求の範囲第1項に記載の放射線遮蔽材料。

(3) 可撓性遮蔽シート材の密度が $2.5 \sim 6 \text{ g/cm}^3$ である実用新案登録請求の範囲第1項に記載の

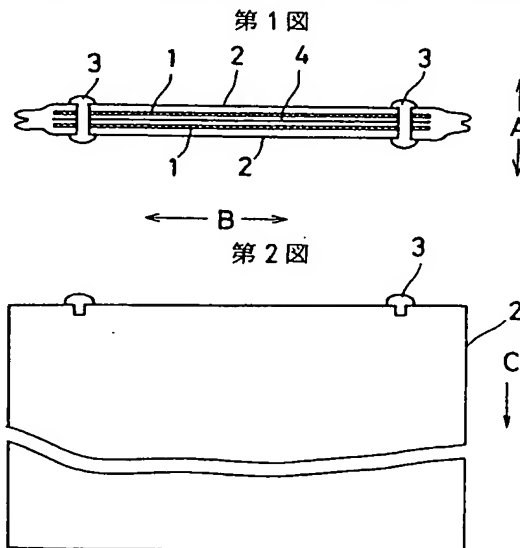
放射線遮蔽材料。

(3) 補強材料を更に介在させて成る実用新案登録請求の範囲第1項に記載の放射線遮蔽材料。

図面の簡単な説明

図面は、本考案放射線遮蔽材料を示し、第1図はその平面断面、第2図は第1図の正面図を示す。

図中1は可撓性遮蔽シート材、2は被覆材料、3は止め具、4は補強材料を表す。



補正 昭 6 2 . 9 . 8

図面を次のように補正する。

第 2 図

